

COLÉOPTÈRES COPROPHAGES NOUVEAUX

D'ASIE ET DE MALAISIE

[SCARABAEIDAE]

par A. BOUCOMONT.

Phacösoma obscurum, n. sp. — *Piceum, opacum, flavo-maculatum*.
Capite dense punctato, inermi, clypeo bidentato. Prothorace dense punctato, lateribus parallelis antice convergentibus, angulis posticis obtusis, basi immarginata; tenui carinula juxta unguum posticum. Elytris brevissime flavo setosis, striis duplicibus transversim subtiliter punctatis, interstitiis vix convexis obsolete punctatis, pseudepipleuris bistriatopunctatis. Prosterno cavato, ora cavationis marginata. Metasterno magno, gibbo, punctato, tenui carina a mesosterno separato; mesosterno angustato levi. Femoribus punctatis, postice carinulatis. Pygidio gibbo. Abdominis ultimo annulo densius punctato. Tarsis elongatis, gracilibus, compressis.

♂. Femoribus anticis posticisque valde dilatatis seu obtuse dentatis. Tibiis posticis valde arcuatis, apice dilatatis et acutis.

♀. Femoribus simplicibus; tibiis posticis adamussim arcuatis, paulatim dilatatis.

Long. 4-5 mm.

Pégou.

Bords de l'épistome et angles antérieurs du thorax rubescents, chaque élytre avec trois taches jaunes, une humérale située sur les trois derniers intervalles et n'atteignant pas la base, une seconde après le milieu sur ces mêmes intervalles et une apicale sur le 3^e intervalle. Pattes rougeâtres. Angles antérieurs du prothorax en pan coupé; une fine carinule part des angles postérieurs parallèlement au bord latéral, puis oblique brusquement dans la direction des yeux et s'évanouit. Rebord latéral des élytres relevé en gouttière, faux épipleures à deux stries ponctuées. Méta sternum encadré latéralement et en avant par une fine carinule parallèle aux cotyles intermédiaires et prolongée en avant; mésosternum très étroit, transverse et lisse.

Cette espèce a la même forme que ses deux autres congénères, mais elle ne cadre pas absolument avec le genre tel qu'il est décrit à cause de la carinule du méta sternum. Cela prouve que cette carinule séparative des méso- et méta sternum n'est pas un caractère générique.

Synopsis ovalis, n. sp. — *Piceus. Vertice obsolete trituberculato*,

genis angulatis leviter retrorsum flexis nec acuminatis. Prothorace transverso, angulis anticis fere rectis, non dentatis, subtus cavatis. Mesothoracis epimeris cavatis, cava dense setosa, pilis rufis. Antennarum clava nigra.

Long. 23-26 mm.

Laos : région de Tran-Ninh (VITALIS DE SALVAZA).

Forme générale de *S. Ritsemai* Lansb. Tête à ponctuation forte, serrée, confluyente en avant et formant des rides. Prothorax à ponctuation fine, extrêmement serrée et un peu effacée sur le disque; ponctuation, double; sur les côtés et à la base, les gros points sont peu profonds, serrés et donnent une apparence chagrinée. Angles antérieurs presque droits, relevés; bord antérieur du thorax légèrement échancré de chaque côté, non denté mais légèrement sinué près des yeux; angles postérieurs obtus; base sinuée, entièrement rebordée. Élytres à stries bien marquées, avec des points transversaux, intervalles subconvexes couverts de rides effacées, base des élytres rebordée en bourrelet irrégulier; 1^{re} strie reliée au sommet à la strie des faux épipleures, la 3^e à la 6^e, la 4^e à la 5^e. Prosternum excavé sous les angles antérieurs, une carinule au bord de l'excavation partant des hanches antérieures et s'évanouissant vers les bords latéraux qui sont rugueusement ponctués et ciliés. Épimères mésothoraciques avec une cavité subpentagonale dont l'entrée est obstruée par des cils roux densément et régulièrement disposés, convergeant au centre. Métasternum sillonné longitudinalement, avec une impression transverse entre les hanches intermédiaires et postérieures; carinule supplémentaire subparallèle aux cotyles intermédiaires, mais légèrement courbée en dehors. Dessous entièrement lisse, sauf les côtés du métasternum, qui sont éparsement granulés, et les cuisses qui sont ponctuées; tibias antérieurs tridentés, tarses antérieurs très courts à peine plus longs que l'épine terminale des tibias, articles transverses; fémurs postérieurs avec une petite dent vers le tiers basal et une carène ciliée, non crénelée, depuis cette dent jusqu'au sommet; tibias postérieurs à section triangulaire, faiblement courbés, peu dilatés au sommet, portant une ligne de soies peu denses en dessus et 5 dents au côté externe; tarses intermédiaires et postérieurs robustes, bien plus longs que les antérieurs; articles en pyramide triangulaire dilatés au sommet.

Cette espèce diffère de toutes celles actuellement connues par la cavité ciliée des épimères mésothoraciques, cavité analogue à celles qui se trouvent au prosternum chez certaines espèces. Elle diffère en

outre de *S. Ritsemai* par la forme plus ovale, la base du prothorax rebordée, le disque à ponctuation beaucoup plus dense et plus effacée, le dessous du corps lisse, les tibias postérieurs moins dilatés et moins contournés.

Onthophagus funebris, n. sp. — Niger, parum nitidus. Capite transversim rugato, coriario; clypeo semicirculari, genis rotundatis, fronte sine carina, verticis ora prominente. Prothorace valde convexo, globoso, fortiter et densissime punctato, inde opaco, basi immarginato, angulato, medio vix perspicue sulcato; angulis posticis sinuatis. Elytris opacis, striis duplicibus, laxè granulatis, intervallis planis, tenuiter et aspere punctatis, breviter flavo-pilosis. Pygidio dense punctato. Antennis ferrugineis.

Long. 6-7 mm.

Yunnan. — Tonkin : Chapa (VITALIS DE SALVAZA).

Cette espèce ressemble au premier abord à *O. punctatus* Ill., de l'Europe occidentale. Elle se reconnaît à la ponctuation très dense et à la convexité du prothorax. La tête est sans carène, mais l'extrême bord du vertex est légèrement relevé en bourrelet. Les stries des élytres sont à bords francs avec une fine carinule, les points sont remplacés par de fins granules espacés; la ponctuation des intervalles est finement râpeuse, émettant une pubescence jaune, couchée, très courte; 7^e strie écourtée aux deux extrémités. Pygidium à base rebordée. Anneaux de l'abdomen fortement ponctués-ciliés sur la moitié antérieure.

Le ♂ a le prothorax plus globuleux; le pygidium est plus convexe et plus allongé que chez la ♀.

Onthophagus bison, n. sp. — Piceus, ovatus, parum convexus. Clypeo rotundato integro, genis vix angulatis apice rotundatis, a clypeo carinula separatis. Prothorace parum dense sat fortiter punctato, lateribus rotundatis postice subsinuatis, basi haud angulato, marginato. Elytrorum striis carinulatis, transversim subtiliter punctatis, interstitiis leviter et inaequaliter punctatis. Metasterno laevi, obsolete sulcato, lateribus leviter punctato. Abdomine medio laevi. Femoribus tenuissime punctatis. Pygidio dense et tenuiter punctato. Antennis fulvis.

♂. Clypeo punctato, vertice laevi, fronte carinata et lamina lata apice bidentata armata. Prothorace lobato, lobo apice bifurcato, inde prothoracis pars antica leviter cavata, utrinque dentato. Tibiis anticis subtruncatis, primo dente perpendiculari, calcare dilatato apice oblique truncato.

♂ (minor). *Frontis lamina in validum cornu vertici approximatum mutata; prothoracis lobo brevior, dentibus deficientibus.*

♀. *Fronte bicarinata, vertice dente armato, clypeo rugato. Prothorace brevissime lobato, lobo lato, carinato, medio interrupto. Tibiarum anticarum primo dente obliquo, calcare spiniformi.*

Long. 8-9 mm.

Pégou.

Voisin de *O. lunatus* Har., mais ponctuation simple, moins forte, plus serrée, aspect plus terne, région scutellaire déprimée, puis légèrement relevée ensuite. ♂ lame frontale élevée, à côtés parallèles, occupant tout l'espace qui sépare les yeux. Prothorax avec un lobe plat en dessus s'avancant en avant et bifurqué en deux dents larges et obtuses; de chaque côté de ce lobe une petite dent comme chez *Oniticellus vertagus* F. ♀.

Chez la ♀, les deux carènes frontales sont courbes, parallèles; l'antérieure est reliée aux sutures génales, l'autre est libre à ses extrémités; tubercule du vertex conique, évasé, légèrement comprimé au sommet d'avant en arrière.

Onthophagus urellus, n. sp. — *Præcedenti [O. bison] similis, fortius punctatus, prothoracis punctis plerisque umbilicatis. Tibiarum anticarum primo dente in utroque sexu obliquo, calcare spiniformi.*

♂. *Clypeo punctato, vertice elevato punctato præter tres lineas basi convergentes, cornibus duobus validis brevibus convolutis apice oblique truncatis armato. Prothorace antice retuso, pone oculos emarginato, angulis acutis, disco lobiformi antice obtuse quadridentato.*

♂ (minor). *Fronte bicarinata, vertice tridentato, capite præter basim toto punctato. Prothorace transversim lobato, lobo subbifido, apici approximato.*

♀. *Clypeo rugato, fronte verticeque punctatis, fronte bicarinata, vertice valde carinato. Prothorace transversim lobato.*

Long. 8-10 mm.

Pégou.

Cette espèce ne diffère guère de la précédente que par les caractères sexuels qui sont d'ailleurs très accusés. Toutefois la ponctuation est plus forte, et par endroits nettement ombiliquée.

Chez le ♂ major, le vertex est plus élevé que le front, la différence de niveau est marquée par une arête vive, sans carène, sinueuse et faiblement tridentée, ayant à chaque extrémité, près de l'œil, une forte dent ou corne courte, contournée et obliquement tronquée. Le

bord antérieur du prothorax est circulairement échancré derrière chaque œil, cette échancrure détermine sur la partie rétuse une légère excavation longitudinale; partie rétuse luisante, ponctuée; le lobe du prothorax n'est pas avancé, il n'est que l'intersection du disque avec la partie rétuse, sa forme est trapézoïdale par la présence de quatre saillies obtuses plates en dessus, les deux médianes plus avancées, rapprochées l'une de l'autre et légèrement relevées.

♂ (minor). Carène frontale antérieure courbe, reliée aux sutures gēnales, carène frontale postérieure plus élevée, ses extrémités dirigées en arrière à angle droit jusqu'à un tubercule pointu près de chaque œil; un troisième tubercule pointu se trouve quelquefois entre les yeux, un peu plus avancé que les deux autres.

♀. Carène frontale antérieure comme chez le ♂ minor, carène frontale postérieure presque rectiligne, plus élevée que la première, légèrement et anguleusement surélevée au milieu, ses extrémités qui sont dirigées en arrière à angle droit, s'évanouissent; carène du vertex très forte, allant d'un œil à l'autre, presque rectiligne mais légèrement sinueuse et subdentée à chaque extrémité. Prothorax avec un lobe transverse légèrement bifide, comme chez le ♂ minor, mais les bords du lobe sont relevés en bourrelet de chaque côté.

Onthophagus Mauriti, n. sp. — *Niger pernitidus*, prothorace leviter virescente, brevis, convexus, subtus flavo pubescens. Capite brevi, clypeo apice sinuato, dupliciter sat fortiter et dense punctato, carina frontis curvata genarum suturis juncta, verticis carina longiori nec oculos attingente, fere recta. Prothorace valde convexo globoso, medio vix sulcato, aequaliter fortiter satis dense punctato, lateribus postice sinuatis, basi rotundata vix perspicue marginata. Elytrorum striis simplicibus parum perspicue punctatis, apice non conjunctis, septima recta, interstitiis convexis biserialim punctatis, punctis simplicibus fortibus sat distantibus brevissime setosis juxta strias positis. Pygidio nitido, punctis setigeris laxè notato, basis margine valido. Tibiis anticis punctatis, femoribus luxè. Quatuor posticorum tarsorum primo articulo curcato, calcare tam longo quam illo. Antennarum clava rufa.

Long. ♂-♂ 4½ mm.

Côte de Malabar : Podamour (Maurice MAINDRON, 12 juillet 1904).

Cette espèce se reconnaît à son aspect luisant, à la convexité du thorax et aux séries de points longeant les stries des élytres. La tête est transverse, courte, entièrement ponctuée, mais l'épistome plus densément; les sutures gēnales sont peu marquées. Les bords laté-

raux du thorax sont ciliés. L'intervalle latéral des élytres ponctué sans ordre et assez densément.

Onthophagus citreum, n. sp. — *Brevis, parum convexus, flavus, breviter flavosetosus. Capite dense punctato, clypeo subrotundato, genis parum dilatatis. Prothorace sat tenuiter sed densissime punctato, medio obsolete sulcato, angulis anticis acutis, lateribus ciliatis, postice sinuatis, basi leviter angulata, tenuiter marginata. Elytrorum striis tenuibus parum profundis, punctatis, interstitiis parum convexis, dense subseriatim punctatis; stria secunda cum octava apice conjuncta. Pygidio grosse punctato. Femoribus fortiter punctatis, metasterno vix punctato. Antennis testaceis.*

♂. *Clypei apice reflexo, fronte obsolete breviter carinata, vertice breviter bicornuto. Prothorace lobo conico apice bituberculato antice armato.*

♂ (minor). *Fronte sine carina, vertice bidentato. Prothorace obsolete transversim lobato.*

♀. *Capite bicarinato, frontis carina recta nec suturas genarum attingente, verticis postice curvata. Prothorace transversim tuberculato vel simplici.*

Long. 5 1/2-8 mm.

Iles Philippines (Luzon) : mont Makling, mont Banahao (P.-I. BAKER).

Jaune citron, les parties où la chitine est renforcée (vertex, rebords du thorax et des élytres, suture, bords des colytes) vert métallique; métasternum avec deux taches vertes longitudinales confluentes en avant, élargies en arrière; pygidium avec deux points bruns; cuisses jaunes avec une bande longitudinale brune à la face supérieure. Corps couvert d'une pubescence très fine, jaune, courte, dressée.

Ressemble à *O. taeniatus* Bouc. (*Ann. Soc. ent. Fr.*, [1914], p. 296) par la ponctuation, en diffère par la couleur, le tubercule du thorax ♂, la taille plus petite, le métasternum presque lisse et la 2^e strie reliée à la 8^e marginale.

Onthophagus Bakeri, n. sp. — *Niger nitidus, capite thoraceque viridi aenescentibus. Clypeo angulato, apice truncato, vertice basi carinato. Prothorace sat fortiter et dense punctato, lateribus rotundatis, postice vix sinuatis, basi obsolete angulato nec marginato, medio obsolete sulcato. Elytrorum striis tenuibus parum profundis, vix perspicue punctatis, interstitiis parum convexis haud seriatim punctatis, laterum breviter pubescentibus. Pygidio fortiter punctato. Metasterno fere laevi vel tenuissime punctulato, mesosterno dense punctato. Prosterno circu-*

latim bicarinato sed non cavato. Femoribus punctatis. Abdominis annulis antice seriatim punctatis.

♂. *Capite magno, clypei apice valde reflexo, fronte gibbosa. Prothorace postice utrinque tumescente, antice utrinque declivi. Tibiarum anticarum primo dente et calcare truncatis.*

♀. *Capitis oris leviter reflexis, fronte carinata et leviter gibbosa. Prothorace simplici. Tibiis anticis normalibus.*

Long. 7-8 mm.

Philippines : mont Banahao, Los Baños (BAKER).

Cette espèce peut être rattachée au 14^e groupe des *Onthophagus* malais (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 308). Elle ne paraît pas rare aux Philippines et est assez variable de coloration ; certains individus ont les élytres d'un testacé roussâtre. Le mâle a la forme d'*O. ater* Waterh. avec son double plan incliné du thorax, son épistome est fortement relevé en groin, sans carène frontale mais avec une petite élévation en forme de tertre ; chez la femelle cette élévation est accolée en avant à la carène frontale, l'épistome est trapézoïdal et ses bords sont légèrement réfléchis. Le prosternum est marqué de deux carinules courbes reliées en O, sans cavité.

***Onthophagus philippinensis*, n. sp. —** *Parum convexus, opacus sericeus, castaneus, flavo maculatus, breviter flavo pilosus. Capite nitido sat fortiter punctato, clypeo emarginato bidentato, genis rotundatis parum prominentibus. Prothorace viridescente, angulis anticis acutis acuminatis, lateribus haud vel vix sinuatis, basi vix angulata, haud marginata sed seriatim punctata, medio obsolete sulcato, sat fortiter et dense punctato praeter aream laevem ad angulos posticos. Elytris leviter striatis, striis punctatis, interstitiis fere planis, tenuiter asperis et seriatim punctatis. Pygidio parvo, basi marginato, flavo, duobus piceis punctis notato. Prosterno cavato. Femoribus luteis, tibiis rubescentibus.*

♂. *Vertice unidentato. Tibiis anticis longissimis, gracilibus, ante apicem curvatis.*

♀. *Fronte carinata, carina curvata, clypeo obsolete carinulato, vertice obsolete transversim tuberculato. Tibiis anticis validis.*

Long. 5-6 mm.

Philippines : mont Banahao (BAKER).

Voisin d'*O. aereomaculatus* Bouc. (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 322) ; en diffère par l'armature de la tête, le tubercule du ♂ placé plus en arrière et comprimé latéralement, par l'espace lisse près des angles postérieurs du thorax, la ponctuation des élytres plus dense et sériee

et par les taches des élytres très différentes. Ces taches sont variables, généralement placées à la base et au sommet des élytres et sur les 2^e et 7^e intervalles; le prothorax a aussi des taches jaunes variables sur les bords. La femelle a sur le vertex un vestige de courte carène ou tubercule transverse et deux carènes courbes sur le milieu de la tête: l'antérieure est peu marquée, reliée aux sutures génales, la postérieure, parallèle à la première, est bien marquée, placée entre les yeux; au niveau du bord antérieur, elle n'atteint pas les orbites.

Onthophagus discedens Sharp, var. **laotianus**, n. var. — Beaucoup plus grand (17 mm.) que le type, très luisant; angles antérieurs du prothorax à peine plus ponctués que le disque, sommet du thorax avec une petite impression. Tête plus lisse, vertex avec un petit tubercule.

Laos : Xieng-Khouang (R. VITALIS DE SALVAZA).

Cette espèce n'avait pas encore été signalée en Indo-Chine; je l'ai mentionnée des Indes (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 270).

Je ne crois pas que les caractères mentionnés plus haut soient suffisants pour constituer une espèce distincte.

Onthophagus chebaicus, nov. nom. (*diversiformis* fem. ap. Bouc., *Ann. Mus. civ. Genova*, [1914], p. 214). — C'est une espèce distincte, que j'avais prise d'abord pour la femelle d'*O. diversiformis*.

Onthophagus diversiformis Bouc. — ♀. *Clypeo rugato verticis lamina breviori mutica, pygidio transverso.*

Onthophagus rubripennis Arrow, var. **vespillo**, n. var.

Taille petite (8-9 mm.), noir mat, sans reflets métalliques, antennes à massue rembrunie ou complètement noire.

Darjiling.

Malgré la différence d'aspect entre ces deux formes, je ne trouve pas de caractères spécifiques distincts.

Onthophagus malabarensis, n. sp. — *Smaragdinus, elytris rufis nigro-fasciatis, flavo-villosus. Clypeo angulato, apice emarginato, obsolete bidentato, capite punctis nonnullis parce notato. Prothorace fortiter sat dense punctato, convexo, nitido, antice lobis geminis obsolete armato.*

♂. *Vertice cornu basi dilatato armato.*

♀. *Capite bicarinato.*

Long. 4 1/2 mm. — Inde : Mahé (M. MAINDRON).

Vert métallique, élytres d'un jaune roux, avec une ligne transversale noire amincie au milieu de chaque élytre et souvent interrompue,

interstrie juxtasutural et épipleures noirs, un point noir à la base du 5^e intervalle manquant souvent. Dessus et dessous à villosité jaune caduque. Épistome anguleux, échancré et faiblement bidenté au bord antérieur; tête avec quelques points épars, joues arrondies peu saillantes. Prothorax convexe à ponctuation enfoncée assez serrée, non rebordé à la base, côtés arrondis en avant sinués, en arrière, devant avec deux petits tubercules transverses très rapprochés. Élytres à stries linéaires, fines, imperceptiblement ponctuées sur le disque, intervalles plats à deux séries de points simples; 7^e strie sinueuse. Pygidium rebordé, ponctué. Métasternum à grosse ponctuation peu serrée; cuisses presque lisses. Antennes à massue rousse.

♂. Front avec un vestige de carène frontale, vertex avec une corne cylindrique droite élargie en lame à la base.

♀. Front avec une carène courbe, vertex avec une carène rectiligne plus forte.

Onthophagus naviculifer, n. sp. — *Niger opacus, breviter flavo setosus. Capite brevi, clypeo rotundato rugato, fronte sine carina, vertice lamina valida apice suborbiculari et utrinque ampliata armato. Prothorace dense granulato, tribus tuberculis compressis valde projectis, duobus cavationibus separatis, antice armato.*

Long. 7 mm.

Laos : Xieng-Khouang (R. VITALIS DE SALVAZA).

Noir mat à pubescence d'un jaune clair courte, couchée. Tête courte, épistome semicirculaire, légèrement ogival, rugueusement ridé, joues arrondies, légèrement saillantes; vertex avec une large lame évasée au sommet et dépassant de beaucoup, latéralement, le niveau des yeux; vue de face cette lame a la forme d'un hachoir en arc de cercle légèrement déprimé, elle est couverte de granules. Prothorax densément couvert de granules ovales, angles antérieurs arrondis, les postérieurs fortement sinués; base subanguleuse à rebord à peine perceptible, bordée d'une ligne de points; partie antérieure avec 3 tubercules comprimés, très saillants, séparés les uns des autres par deux excavations longitudinales. Élytres à stries bicarinulées peu profondes, faiblement ponctuées; intervalles dorsaux plats, à forte ponctuation râpeuse. Pygidium luisant à ponctuation simple, forte. Métasternum à forte ponctuation oblique assez dense, finement canaliculé. Cuisses ponctuées. Antennes à massue rousse.

Espèce facile à reconnaître à la granulation et à l'armature du thorax, et surtout à l'armature remarquable de la tête.

Onthophagus galeatus, n. sp. — *Niger, nitidus, glaber; clypeo*

cornu apice perpendiculariter bifurco armato, vertice cornu oblique bifurco armato. Prothorace gibbo, antice retuso, angulis anticis depressis subconcavis, basi subtiliter marginata.

Long. 9 mm.

Noir luisant avec un imperceptible reflet bronzé sur le thorax, glabre en dessus sauf quelques poils très courts sur les intervalles latéraux des élytres, dessous à poils jaunes, courts, très épars. Épistome anguleux à sommet arrondi, portant en son milieu un appendice en forme de T, vertex avec une corne fourchue déprimée en forme d'Y; tête finement pointillée. Prothorax gibbeux et rétus en avant. angles antérieurs déprimés, légèrement concaves, côtés largement arrondis en avant, légèrement sinués en arrière, base anguleuse très finement rebordée; ponctuation fine, peu dense, nulle vers la base et au sommet. Élytres à stries faiblement ponctuées, la 7^e sinueuse; intervalles à ponctuation légère, nulle au milieu, le 2^e élargi; région suturale fortement enfoncée à la base. Pygidium fortement ponctué, rebordé à la base. Métasternum finement pointillé; cuisses à ponctuation éparse, les postérieures avec une ligne de points. Massue des antennes jannâtre.

Long. 7 mm.

Philippines : île de Basilan (BAKER).

Cette espèce ne cadre exactement avec aucun des groupes que j'ai établis pour les *Onthophagus* malais (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 261) Elle est tout à fait remarquable par son armature céphalique.

Onthophagus calcaratus, n. sp. — *Aeneus, viridescens; elytris castaneis flavo maculatis. Clypeo apice extenso et reflexo, vertice compresso dente armato. Prothorace utrinque declivi. Tibiis anticis elongatis, basi serratis, calcare longissimo bacilliformi, tarsis longiore.*

Brun bronzé à reflets verdâtres, élytres bruns avec des taches claires, arrondies, disposées sur 3 lignes : une basale, une avant le milieu et une apicale, plus marquées sur les intervalles pairs; les intervalles impairs portent des taches moins nettes et placées en arrière de l'alignement, toutefois le 7^e intervalle a une tache humérale très nette. Pubescence courte, couchée et dense en dessus, plus longue et plus éparse en dessous. Épistome à sommet prolongé et relevé, à ponctuation confluyente, un peu ridé, sans carène, vertex presque lisse, finement alutacé, avec un tubercule dentiforme comprimé latéralement; joues arrondies; sutures génales prolongées sur le vertex par une petite ligne lisse. Prothorax de même forme que chez *O. ater* Waterh. et *O. Bakeri* Bouc., à double plan incliné, les plans inclinés assez

luisants, à ponctuation sétigère oblique, assez dense; le disque mat à ponctuation non oblique, plus serrée; sillon médian finement marqué à la base, prolongé en avant par une ligne élevée; base anguleuse finement rebordée; angles antérieurs aigus, côtés courbés en avant, sinués en arrière. Élytres mats, à stries bicarinulées, finement ponctuées, la 2^e courbe; intervalles à ponctuation sétigère finement râpeuse, plus fortement râpeuse sur les côtés. Pygidium transverse, mat, ponctué, rebordé à la base, subcaréné au milieu. Métasternum et cuisses ponctués. Tibias antérieurs longs, dentés en scie à la base et entre les dents apicales, éperon très long, en forme de bâtonnet, légèrement crochu au sommet, plus long que les tarses qui sont très grêles. Tibias postérieurs faiblement élargis au sommet, tarses aussi longs que les tibias, le premier article aussi long que les autres réunis. Antennes à massue brune. ♂.

Ile Mindanao (Philippines) : Dapitan (BAKER).

Onthophagus sus, n. sp. — *Niger, nitidus, supra glaber, subtus parce flavo-setosus. Prothorace convexo, tenuiter parum dense punctato, basi non marginato. Elytrorum sutura depressa.*

♂. *Clypeo truncato et reflexo, fronte sine carina, vertice lamina utrinque breviter cornuta armato.*

♀ *Clypei ora leviter reflexa, capite bicarinato.*

Long. 8 mm.

Noir luisant avec un imperceptible reflet bronzé au thorax. Tête finement ponctuée, joues en angle très obtus à sommet arrondi. Prothorax convexe à ponctuation fine, peu serrée, angles antérieurs déprimés, côtés arrondis en avant, sinués en arrière. Région suturale des élytres déprimée en avant, stries bien marquées, ponctuées, la 7^e sinueuse, intervalles plats à ponctuation fine, perceptible seulement sur les côtés. Pygidium transverse, rebordé à la base, avec une courte pubescence jaune. Métasternum très finement pointillé; milieu de l'abdomen lisse; cuisses avec quelques points. Dessus glabre, dessous avec quelques poils très courts et très épars. Antennes brunes.

♂. Épistome tronqué et relevé en groin, front sans carène, vertex avec une lame bifurquée en deux cornes courtes, plates; prothorax gibbeux en avant avec une trace de lobe.

♀. Épistome trapézoïdal à bords relevés, surface ridée, front avec une carène courte atténuée à chaque extrémité, vertex avec une forte carène; prothorax non gibbeux en avant, mais avec une trace de lobe au sommet.

Ile Mindanao (Philippines) : Dapitan (BAKER).

Cette espèce peut être classée dans le 14^e groupe des *Onthophagus* malais.

Onthophagus pastillatus, n. sp. — *Piceus, capite, thorace pygidioque viridi-aeneis, elytris nigris, flavomaculatis. Clypeo apice reflexo. Prothorace conico, medio tuberculato, antice declivi.*

Long. 5 1/2 mm.

Forme générale d'*O. deflexicollis* Lansb. Tête finement alutacée, sans carène, lisse sauf quelques points enfoncés sur les joues et le front; épistome ogival à sommet relevé, joues arrondies, peu saillantes. Prothorax conique, déclive en avant, un petit tubercule médian forme le sommet du cône; angles antérieurs acuminés, côtés sinués en avant et en arrière, base très finement rebordée; ponctuation forte, assez serrée sauf à la base, avec une aire lisse aux angles postérieurs.

Élytres noirs à taches jaunes rondes : une humérale, une formée de 3 taches confluentes à la base des 2^e à 5^e intervalles, une latérale avant le milieu, une sur les 2^e et 3^e intervalles après le milieu et une petite tache apicale sur les 5^e et 6^e; stries légères sauf la suturale qui est enfoncée, faiblement ponctuées, la 7^e rectiligne; intervalles à ponctuation sétigère très fine. Pygidium allongé, fortement ponctué. Métasternum et cuisses à rellets d'un vert bronzé. Tibias antérieurs sinueusement courbés. Carinule du prosternum sinueuse. Massue des antennes rousse. Pubescence jaune assez longue, couchée sur la partie antérieure du thorax, dressée à la base du thorax et sur les élytres. — ♂.

Bornéo : Sandakan (BAKER).

Cette espèce diffère d'*O. deflexicollis* par le tubercule unique du thorax placé au milieu du disque, par sa tête presque lisse et par les taches des élytres.

Onthophagus dapitanensis n. sp. — *Castaneus, opacus, supra glaber, subtus flavo pilosus. Vertice lamina bicornuta armato. Prothorace dense et tenuiter punctato, antice retuso et minute tuberculato.* ♂.

Long. 8-11 mm.

♂. Épistome trapézoïdal à bords fortement relevés, densément ponctué, un peu ridé; carène frontale longue, rejoignant les sutures générales qui sont cariniformes; joues anguleuses à côtés courbes, le côté postérieur en courbe concave; vertex avec une lame portant deux cornes larges à la base, robustes et plates; deux lignes longitudinales, parallèles, lisses, partent de la base des cornes; front et

joues densément ponctués. Thorax assez convexe, densément et finement ponctué, partie antérieure rétuse et lisse, surmontée d'un tubercule ponctiforme médian; bords latéraux arrondis en avant, sinués en arrière; base finement rebordée. Stries des élytres à ponctuation transverse, la 7^e sinucuse, les stries bien marquées, libres au sommet sauf les 5^e et 6^e qui sont reliées; intervalles peu convexes, densément et finement ponctués, ponctuation obsolète sur les intervalles dorsaux. Pygidium transverse, rebordé à la base, densément ponctué. Dessous d'un brun plus clair, à ponctuation obsolète, flancs de la poitrine à ponctuation râpeuse. Cuisses larges et plates, presque lisses; tibias antérieurs dentés en scie à la base, les intermédiaires très courts, triangulaires. Les postérieurs très élargis au sommet; premier article des tarsi postérieurs robuste, nettement denté au milieu.

Ile Mindanao (Philippines) : Dapitan (BAKER).

Voisin d'*O. armatus* Blanch. (*luzonicus* Lansb.), mais plus grand, plus mat, moins pigmenté, à ponctuation bien plus fine et plus serrée; cornes du vertex plus courtes et plus robustes, plates; prothorax avec un tubercule.

Onthophagus sexdentatus, n. sp. — *Cyaneus, capite aurescenti, nitidus, flavo setosus, elytris flavo maculatis. Clypeo antice breviter bidentato, fronte carinata, carina subbidentata, vertice acute bidentato. Prothorace dense et rugose punctato, antice bidentato. Elytris obsolete striatis.*

Long. 5 mm.

D'un bleu métallique sombre avec des reflets dorés et rougeâtres sur la tête; pubescence jaune, courte et dressée en dessus, plus longue en dessous. Épistome ogival, brièvement bidenté au bord antérieur; tête ridée, chagrinée; front avec une carène courte, rectiligne, surélevée à chaque extrémité en une courte dent; vertex avec deux dents aiguës; sutures génales prolongées jusqu'aux dents du vertex; joues arrondies. Prothorax à ponctuation dense, rugueuse, inégale; côtés légèrement sinués en avant, plus fortement en arrière, angles postérieurs obtus mais bien marqués; sillon médian lisse, sensible seulement à la base, sommet avec deux dents rapprochées; rebord, basal perceptible seulement au milieu. Stries des élytres obsolètes, la 2^e courbe, la 7^e sinuée à la base, intervalles plats à ponctuation subsériée, forte et rugueuse sur les latéraux; une tache humérale jaune et deux taches confluentes sur les 2^e et 4^e intervalles. Pygidium rebordé, à grosse ponctuation. Métasternum convexe, presque lisse,

mais avec quelques points sétigères épars; cuisses avec quelques gros points. Dessous brun, pattes passant du brun au testacé. Abdomen lisse au milieu. Massue des antennes jaune.

Philippines : mont Banahao (BAKER).

Cette espèce peut être classée dans le 18^e groupe des *Onthophagus* malais.

Caccobius himalayanus Jek., *Rev. et Mag. Zool.*, [1872], p. 441, ♀.
♂. *Fronte sine carina, vertice lamina cornuta armata.*

Thibet : Tà-tzien-lou. — Communiqué par M. R. OBERTHÜR.

Cette belle espèce, remarquable par sa taille et son aspect soyeux, a été décrite sans indication d'une provenance précise. Je l'ai reçue également du Thibet (SPICHAL); un exemplaire de ma collection provient du Kashmir : Goorais Valley.

La race du Tà-tzien-lou est plus robuste et plus pigmentée, la ponctuation du thorax est composée de points à fond chagriné plus grands.

Caccobius Demangei, n. sp. — *C. gonodero* Fairm. *haud dissimilis, minus nitidus, fortius punctatus; viridi-aereus aut aereus, elytris piceis; supra et subtus flavo-maculatus. Genis subparallelis.*

♂. *Prothorace quadrituberculato.*

♀. *Prothorace simplici.*

Long. 5-7 mm.

Tonkin : Hanoï (V. DEMANGE 1909), Chapa. — Annam : Hatra (VITALIS DE SALVAZA).

La ponctuation du prothorax est plus forte et plus serrée que chez *C. gonoderus*; même forme chez le ♂, mais les tubercules sont arrondis au sommet, les deux médians sont rapprochés du bord, assez écartés entre eux, les latéraux sont placés au-dessus de la fovéole latérale. Taches jaunes variables sur les côtés et les angles antérieurs du prothorax, dans la fovéole prosternale, à la base des 2^e, 3^e, 4^e, 6^e, 7^e et 9^e intervalles; celle du 3^e intervalle plus courte; sommet des élytres avec une tache marginale commençant avant le milieu, longeant le sommet et remontant un peu le long du 2^e interstrie; pygidium jaune avec une tache allongée médiane brune; segments abdominaux et cuisses tachés de jaune.
